

Leistung ist nachweisbar

Die neuen Rutenbeck-real.Cat.6-Produkte bieten neben den im Praxisalltag bewährten Montagevarianten und -vorteilen auch hohe Leistungsreserven hinsichtlich der Übertragungseigenschaften.

de-embedded tested

Getestet nach allen heute bekannten Verfahren und zusätzlich durch ein anerkanntes externes Prüflabor bestätigt.



Zukunftssicher

Auch für zukünftige Anwendungen sind die Rutenbeck-real.Cat.6-Produkte schon heute vorbereitet. Die zurzeit aus der Normung bekannten Anforderungen für 10-Gigabit-Ethernet werden für alle geforderten Messwerte mit großen Reserven erfüllt. Und auch für PoE (Power over Ethernet) sind alle Komponenten bereits jetzt bestens geeignet.



Mit Garantie

Für die Einhaltung der Leistungsparameter übernimmt Rutenbeck eine Produktgarantie von 15 Jahren auf alle real.Cat.6-Produkte.

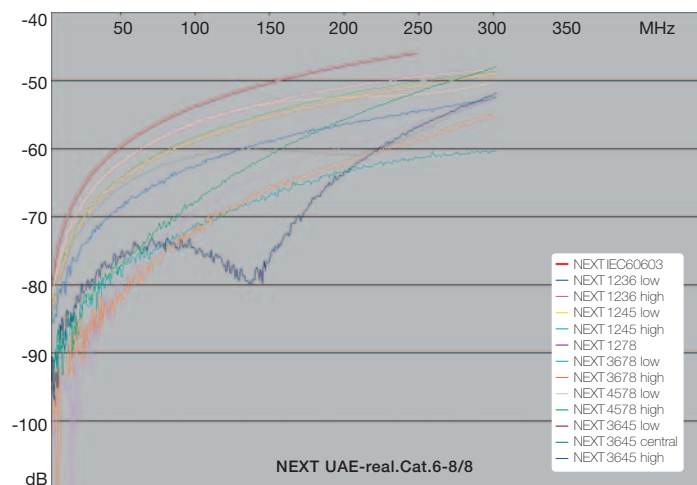
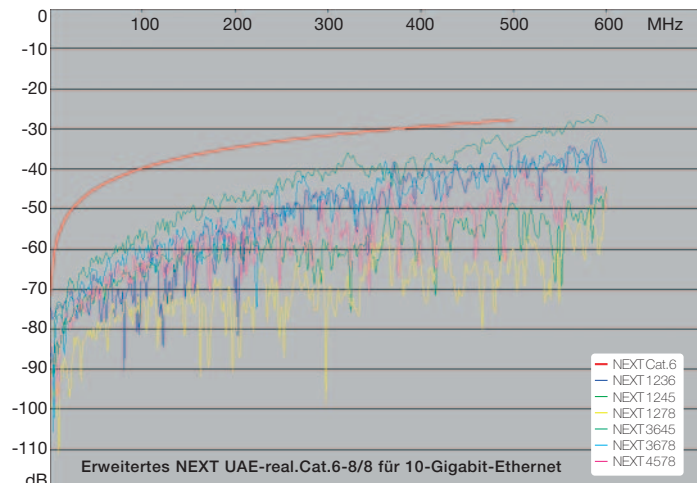


Sicher in der Anwendung

Die real.Cat.6-Anschlussdosen und -Patchpanel können systemunabhängig mit Komponenten anderer Hersteller kombiniert werden, ohne Probleme bei der Abnahmemessung befürchten zu müssen. Denn ein zum Patent angemeldeter Buchsenaufbau bietet beim kritischen NEXT-Verhalten ausreichend Reserven für eine sichere „mix-and-match“-Installation.

Produktvorteile

- flächenbündige Abdeckungen
- kombinierbar mit Designabdeckungen aller namhaften Schalterhersteller
- installationsgerechte und montagefreundliche Einbauvarianten (z. B. Kanal- und Stegausführung)
- geeignet für „mix-and-match“-Installationen aufgrund hoher Leistungsreserven
- wenige, baustellengerecht vormontierte Teile



Mechanische Eigenschaften	Daten
Schirmgehäuse	Zinkdruckguss
Schirmanschluss	360°-Kontaktierung, Kontaktierungsschelle mit integrierter, zusätzlicher Zugentlastung und unverlierbarer Schraube
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 21 nach EN 60529
Sonstiges	halogenfrei
Steckverbinder/Buchse	
Bauart	E DIN IEC 60603-7-5:2003-03
Anschluss technik	LSA-Plus-Klemmen für einen Leiter 0,4-0,63 mm Ø, AWG 26-22, Außendurchmesser 0,7-1,6 mm bei PE, 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit ≤ 50-mal
Aufbau	Flexible Leiterplatte mit mechanischen Federelementen (Patent angemeldet)
Kontaktmaterial/-Oberfläche	1,5 µm Ni/0,8 µm Au
Material Gehäuse teile	PBT
Lebensdauer	≤ 750 Steckzyklen

Elektrische Eigenschaften	Daten
Nennspannung	72 V DC, geeignet für TNV-Stromkreise gemäß DIN EN 60950-1
Betriebsstrom	750 mA, geeignet für PoE (Power over Ethernet)
Spannungsfestigkeit	1.000 V (Kontakt - Kontakt), 1.500 V (Kontakt - Gehäuse)
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Kontaktwiderstand	Signalkontakt: 200 mΩ, Schirmkontakt: 100 mΩ

real.Cat.6-Produkte entsprechen nachfolgenden Anforderungen:

- DIN EN 50173-1:2003-06, Kategorie 6
- ISO/IEC 11801:2002, Category 6
- ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1-2002
- E DIN IEC 60603-7-5:2003-03
- Farbcode A und B gemäß TIA/EIA 568 A

Zertifikate und vollständige Prüfberichte stehen im Downloadbereich unter www.rutenbeck.de zur Verfügung.

**real.Cat.6-Patchpanel,
für anwendungsneutrale
Netzwerke
PP-real.Cat.6**

Das Patchpanel PP-real.Cat.6 bildet die zentrale Anschlusskomponente einer Netzwerkinstallation der Category 6.

Hochwertige Materialien sowie die praxisingerechte Einschubtechnik garantieren eine einfache Montage sowie eine sichere Datenübertragung.

Auch beim Patchpanel sichern die Rutenbeck-real.Cat.6-Leistungsreserven den problemlosen Einsatz in „mix-and-match“-Installationen.

Der schräg nach unten klappbare Einschub erleichtert die Installation der Kabel und das Auflegen der Kabeladern, zusätzliche Montagehilfen sind nicht erforderlich. Prüfarbeiten oder Nachinstallationen können problemlos und zeitsparend ausgeführt werden.

Der Einschub wird mit zwei Schnellverschlüssen im Gehäuse fixiert. Er kann auch aus dem Gehäuse herausgenommen werden.



**PP-real.Cat.6-24/1
238 101 00**

Patchpanel der Category 6;
19"/1 HE;
mit 24 RJ-45-Steckbuchsen;
Frontfarbe:
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
480 x 45 x 130 mm; 1650 g



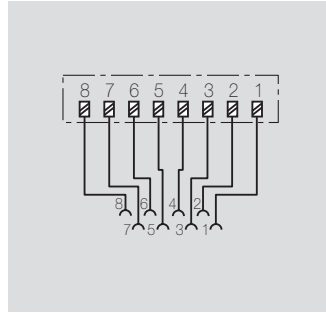
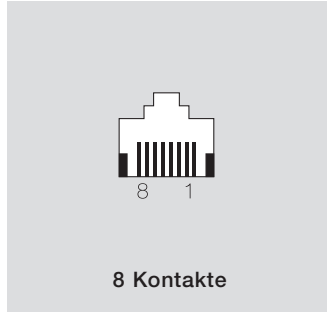
**PP-ZT
235 100 01**
Verpackungseinheit: 4 Stück
Zeichenträger für Patchpanel
PP 24/1;
selbstklebend;
105 x 14 mm; 2 g



**UAE-Cat.5e+6-BD
135 105 10**
Diskette zur Beschriftung
der Bögen UAE-Cat.5e+6-BB
sowie für Patchpanel-
Bezeichnungsträger PP-ZT
(Formatvorlage für MS Word)
Auch zum Download unter
www.rutenbeck.de!

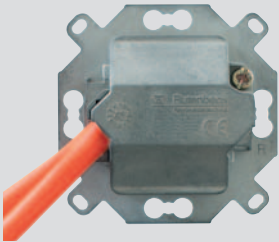
**real.Cat.6-Anschlussdosen für
anwendungsneutrale
Netzwerke
UAE-real.Cat.6,
für Kanaleinbau**

Kommunikationskabel sind nach
DIN EN 50174 getrennt von der
Elektroinstallation oben oder
unten in Kabelkanälen zu führen.

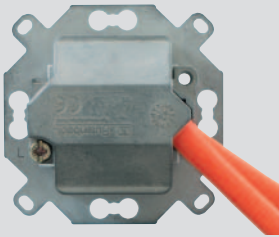


**Möglichkeiten der Kabel-
zuführung entsprechend
der Montagesituation**

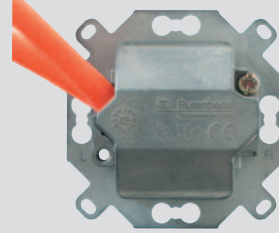
So ...



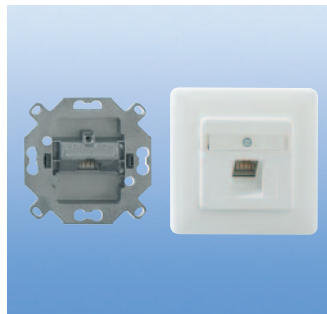
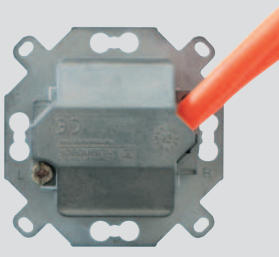
oder so ...



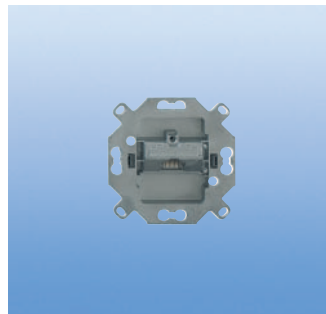
oder so ...



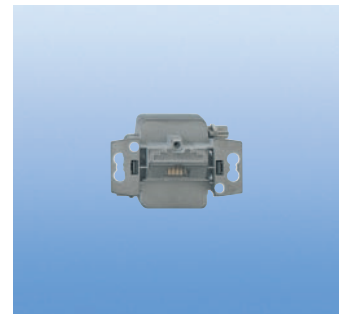
oder aber so!



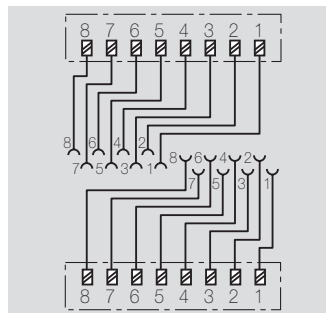
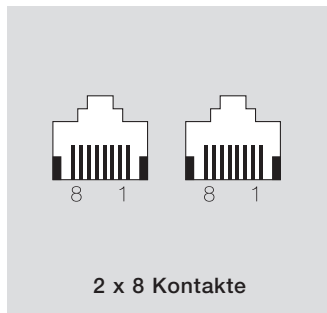
**UAE-real.Cat.6-8 K Up
138 102 21**
mit Zentralstück
und Abdeckplatte;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
80 x 80 x 47 mm; 148 g



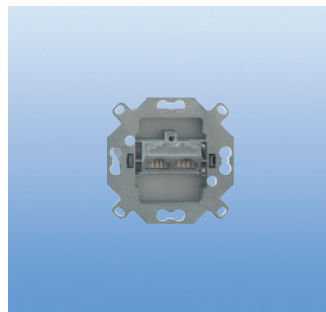
**UAE-real.Cat.6-8 K Up 0
138 104 31**
70 x 70 x 47 mm; 129 g



**UAE-real.Cat.6-8 K Up 0 S
138 104 33**
mit Metalltragstegen;
70 x 50 x 47 mm; 118 g



**UAE-real.Cat.6-8/8 K Up
138 102 22**
mit Zentralstück
und Abdeckplatte;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
80 x 80 x 47 mm; 148 g



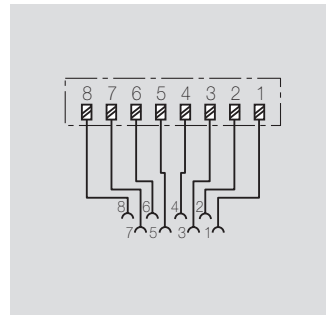
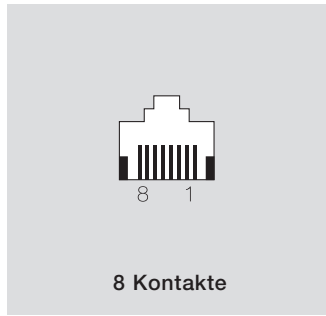
**UAE-real.Cat.6-8/8 K Up 0
138 104 32**
70 x 70 x 47 mm; 129 g



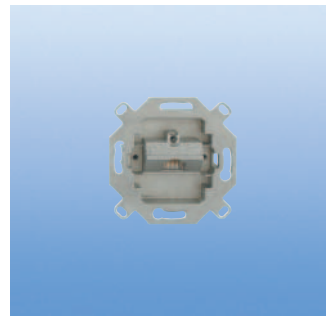
**UAE-real.Cat.6-8/8 K Up 0 S
138 104 34**
mit Metalltragstegen;
70 x 50 x 47 mm; 118 g

**UAE-real.Cat.6-8/8 K Up rw
138 112 22**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

real.Cat.6-Anschlussdosen für
anwendungsneutrale
Netzwerke
UAE-real.Cat.6



**UAE-real.Cat.6-8 Up oK
138 102 03**
mit Zentralstück
und Abdeckplatte;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
80 x 80 x 41 mm; 144 g

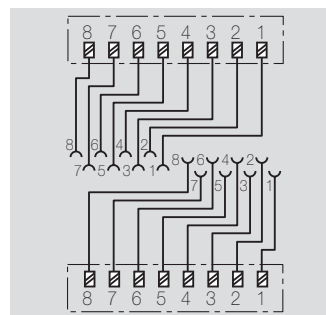
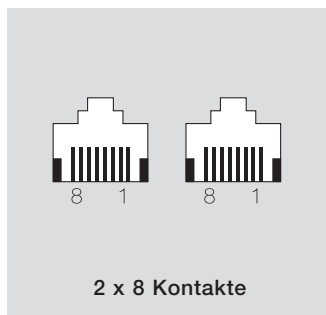


**UAE-real.Cat.6-8 Up 0 oK
138 104 03**
70 x 70 x 39 mm; 129 g



**UAE-real.Cat.6-8 Up 0 S oK
138 104 20**
mit Metalltragstegen;
70 x 50 x 41 mm; 112 g

**UAE-real.Cat.6-8 Up oK rw
138 112 03**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)



**UAE-real.Cat.6-8/8 Up oK
138 102 07**
mit Zentralstück
und Abdeckplatte;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
80 x 80 x 41 mm; 151 g



**UAE-real.Cat.6-8/8 Up 0 oK
138 104 07**
70 x 70 x 39 mm; 133 g

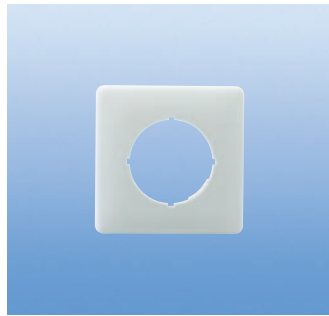


**UAE-real.Cat.6-8/8 Up 0 S oK
138 104 18**
mit Metalltragstegen;
70 x 50 x 41 mm; 114 g

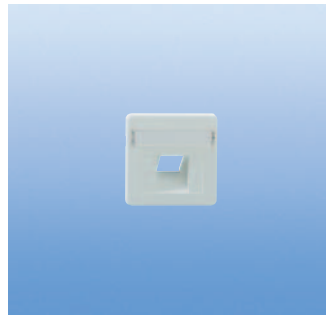
**UAE-real.Cat.6-8/8 Up oK rw
138 112 07**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

**Abdeckplatten und Zentralstücke für UAE-real.Cat.6-Anschlussdosen
AP, ZSt**

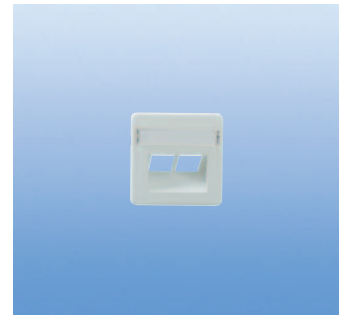
Abdeckplatten und Zentralstücke aus ABS-Formmasse, erhältlich in perlweiß (ähnlich RAL 1013)
reinweiß (ähnlich RAL 9010)
schwarz (ähnlich RAL 9005)



**AP
100 100 01**
Abdeckplatte;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
80 x 80 mm; 10 g



**ZSt UAE-Cat.5e+6-8
135 100 02**
Zentralstück mit 1 Stecköffnung
und Beschriftungsfeld;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
50 x 50 mm; 6 g



**ZSt UAE-Cat.5e+6-8/8
135 100 03**
Zentralstück mit 2 Steck-
öffnungen und Beschriftungsfeld;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
50 x 50 mm; 6 g

**AP rw
100 100 51**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

**ZSt UAE-Cat.5e+6-8 rw
135 100 52**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

**ZSt UAE-Cat.5e+6-8/8 rw
135 100 53**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

**ZSt UAE-Cat.5e+6-8 sw
135 100 64**
schwarz (ähnlich RAL 9005)

**ZSt UAE-Cat.5e+6-8/8 sw
135 100 65**
schwarz (ähnlich RAL 9005)

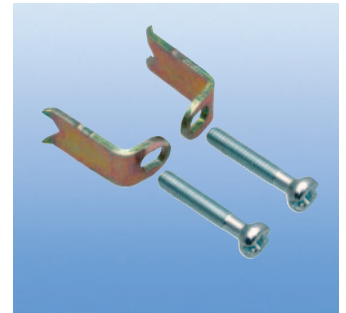
Zubehör für UAE-real.Cat.6-Anschlussdosen



**APV rw
100 100 55**
Abdeckplatte;
verschießbar, IP 44;
Schlüssel gleichschließend, für
alle Rutenbeck-Unterputzeinsätze
in Verbindung mit Zentralstücken
50 x 50 mm;
reinweiß (ähnlich RAL 9010);
80 x 80 mm; 10 g

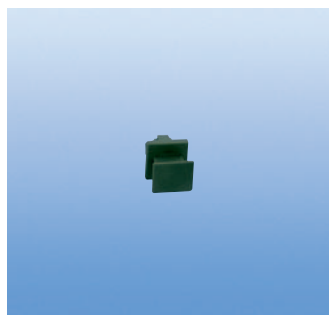


**UAE-Cat.5e+6 ApG
135 105 03**
Aufputzgehäuse;
perlweiß (ähnlich RAL 1013);
für Up-Bauformen;
80 x 80 x 45 mm; 75 g

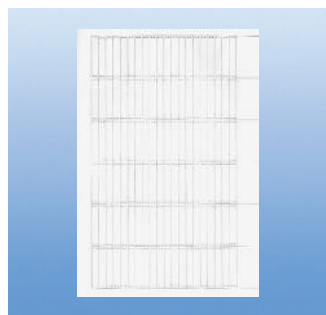


**UAE-Cat.5e+6-SK
135 100 01**
Verpackungseinheit: 20 Stück
Spreizkrallen und Schrauben
bei Nachrüstbedarf;
46 g

**UAE-Cat.5e+6 ApG rw
135 115 03**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)



**UAE-Cat.5e+6-BS
135 105 05**
Verpackungseinheit: 50 Stück
Blindstecker zum Schutz
unbelegter Stecköffnungen;
schwarz (ähnlich RAL 9005)



**UAE-Cat.5e+6-BB
135 105 11**
Verpackungseinheit: 10 Stück
Bögen (DIN A4) mit je
120 Beschriftungsschildern



**UAE-Cat.5e+6-BD
135 105 10**
Diskette zur Beschriftung
der Bögen UAE-Cat.5e+6-BB
sowie für Patchpanel-
Bezeichnungsträger PP-ZT
(Formatvorlage für MS Word)
Auch zum Download unter
www.rutenbeck.de/

**Montagedosen
IP 43 nach EN 60529
für Rutenbeck-UAE-
Anschlussdosen mit
Metalltragsteg**

Das neue Rutenbeck-Industriegehäuse für UAE-Anschlussdosen wurde so konzipiert, dass sich alle bewährten Cat.-Dosen (Doppeldose, Stegausführung, Kanalvariante) problemlos einbauen lassen. Natürlich passen auch alle IAE/UAE-Anschlussdosen in Stegausführung dort hinein. Diese Lösung erlaubt den Einsatz von Standard-RJ-45-Patchkabeln.

Nach Schließen des Deckels wird der Schutzgrad IP 43 erreicht. Die Kabelzuführung zur Dose erfolgt je nach Montage des Gehäusegrundträgers (180° drehbar) von oben oder unten.

Produktmerkmale

- für handelsübliche Rutenbeck-Cat.5e- und -real.Cat.6-Doppeldosen, sowie IAE/UAE-Anschlussdosen (jeweils als Stegvariante)
- IP 43, mit handelsüblichen Patchkabeln (in gestecktem Zustand)
- ballwurfsicher, gem. DIN 18032
- Membran-Verschraubung M25 für zwei Kabel von 3-10 mm
- Kabeleinführung von oben oder unten
- manipulationssicher durch Sicherheitsschloss (gleichschließend auf Anfrage)
- Beschriftungsträger

Anwendungsbereiche

Die Anwendungsbereiche umfassen private und industrielle Einsatzgebiete, in denen auch klassische Schalter und Steckdosen der Schutzart IP 44 zum Einsatz kommen, wie Terrassen, Außenlager, Garagen, Werkstätten, Marinas, Stadien, Flughäfen, Industriebereiche, Leitstände, Fertigungs-, Forschungs- und Entwicklungsumgebungen.



Ausführungen

Im Lieferprogramm sind zwei Ausführungen. Das Aufputzgehäuse für Wandmontage sowie die Unterputzvariante mit der dazugehörigen Dose und dem notwendigen Montagezubehör



**ApG-I g
100 100 56**
Aufputzgehäuse;
für Industrieinsatz, IP 43;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
90 x 93 x 86 mm; 260 g

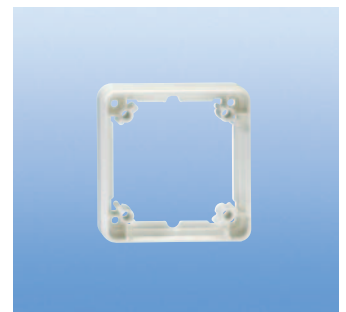
**ApG-KVS
100 100 59**
Kabelverschraubung;
für Aufputzgehäuse ApG-I;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



**UpG-I g
100 100 57**
Unterputzgehäuse;
für Industrieinsatz, IP 43;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035);
90 x 93 x 52 mm; 157 g



**UpG-UpEd
100 100 62**
Einbaudose;
für Unterputzgehäuse UpG-I



**UpG-DR g
100 100 60**
Distanzrahmen;
für Unterputzgehäuse;
lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

**UpG-I rw
100 100 58**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

**UpG-DR rw
100 100 61**
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Niederwirth 1-10
58579 Schalksmühle
Telefon (0 23 55) 82-0
Telefax (0 23 55) 82-105

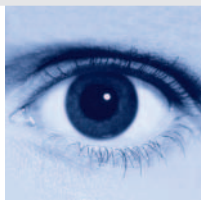
www.rutenbeck.de
mail@rutenbeck.de

Bei technischen Fragen:
Rutenbeck Servicecenter
Hotline (03 69 25) 9 00 90
Fax (03 69 25) 9 00 92
hotline@rutenbeck.de



e-mail

10100101
ISDN



Menschen

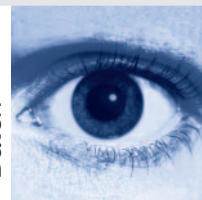
:-)

Gespräch

Kein Mensch ist perfekt. Das ist die
Realität. Deshalb sind wir bei Rutenbeck
für die Kommunikationstechnik im
Bereich "Menschen" besonders
kompetent. Wir sind die Experten für
jede Art von Kommunikationstechnik.
Wir sind die Experten für jede Art von
Kommunikationstechnik. Wir sind die
Experten für jede Art von Kommunikationstechnik.

Rauchzeichen

Daten



Partner

Schrift

Buschtrommel